I. Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
F81	·—·	6387793.URPN.	USPAT .	2003/04/26 11:10
82	С	6387793.URPN.	i USPAT	2003/04/26 11:10
83	10	("3663184" : "4661375"   "5162257"	USPAT	j 2003/04/26 11:10
;		"5376584"   "5480835"   "5492235"	302	1.000,01,20 .1.10
i l		"5736456"   "5767010"   "5773359"		:
		"6133136").PN.	i	
<sup>!</sup> 84	4	6133136.URPN.	USPAT	12003/04/26 11:13
; 87	0	6528881.URPN.	USPAT	2003/04/26 11:16
88	4	("5136364"   "6107170"   "6133136"	USPAT	2003/04/26 11:16
		"6187680"   "2002/0003302").PN.	332	2003,01,20 11.10
89	5	("4434434"   "5268072"   "5629564" :	USPAT	2003/04/26 11:18
		"5785236"		
146	16	4761386.URPN.	USPAT	2003/04/26 11:32
147	8	("3902148"   "4205099"	USPAT	2003/04/26 11:34 !
		"4514751"   "4618878" · "4706106"	:	
:		"4733289" "4761386").PN.		i
150	5	("3806361"   "4106051"   "4109275"	USPAT	2003/04/26 11:34
		"4149301"   "4628590").PN.		
152	5	("3806361"   "4106051"   "4109275"	USPAT	2003/04/26 11:35
		"4149301"   "4628590").PN.		
190	20	5775569.URPN.	USPAT	2003/04/26 11:41
191	3	("5193738"   "5244143" . "5346118").PN.	USPAT	2003/04/26 11:41 .
194	0	6451681.URPN.	USPAT	2003/04/26 11:42 !
195	6	("5134460"   "5731624"   "5795819"	USPAT	2003/04/26 11:42
1		"5864946" ; "6133136" "6187680").PN.		
196	6	("5134460"   "5731624"   "5795819"	USPAT	2003/04/26 11:42
		"5864946"   "6133136"   "6187680").PN.	1	

211	94 (US-6293457-\$ or US-6258705-\$ or	USPAT	2003/04/26 11:45
	US-6232212-\$ or US-6222279-\$ or	002	2003/04/20 11.43
i	US-6211052-\$ or US-6147413-\$ or		
	US-6121069-\$ or US-5953623-\$ or		!
1	US-5946590-\$ or US-5903058-\$ or		
	US-5885891-\$ or US-5773359-\$ or		
	US-5767010-\$ or US-5736456-\$ or		
	US-5503286-\$ or US-5470787-\$ or		
	US-5384283-\$ or US-5376584-\$ or		
i 1	US-5137845-\$ or US-5298459-\$ or		
ļ	US-6201679-\$ or US-6030512-\$ or		
i	US-5492235-\$ or US-4661375-\$ or		ı
	US-5719070-\$ or US-6179200-\$).did. or	!	
}	! (US-6350669-\$ or US-5959355-\$ or		
!	US-6165885-\$ or US-5468995-\$ or		
!	US-5736074-\$ or US-5591941-\$ or	i	
į l	US-5841198-\$ or US-6186392-\$ or		:
i i	US-6283358-\$ or US-5986348-\$ or		
	US-5872400-\$ or US-4983804-\$ or		
	US-5346775-\$ or US-6387793-\$ or		
ļ	US-6389691-\$ or US-6375062-\$ or	!	
1 !	US-6376279-\$ or US-6365501-\$ or	İ	
	US-6333559-\$ or US-6327158-\$ or		!
	US-6281106-\$ or US-6187680-\$ or	ļ	i
	US-6107180-\$ or US-5977632-\$ or		
	US-5902686-\$ or US-5597737-\$ or		
	US-5486282-\$).did. or (US-4985310-\$ or	i	1
	US-4360142-\$ or US-4840302-\$ or		
	US-6201305-\$ or US-6348730-\$ or	ļ	ļ
	US-6118180-\$ or US-5943597-\$ or	İ	
i	US-5726501-\$ or US-6346469-\$ or		
	US-6093630-\$ or US-6400021-\$ or	!	
	US-5629564-\$ or US-4514751-\$ or	į	i
i i	US-6133136-\$ or US-4761386-\$ or		
	US-5872399-\$ or US-6492198-\$ or	!	
ļ .	US-6504178-\$ or US-6452270-\$ or		:
	US-6489229-\$ or US-6461954-\$ or		
	US-6455408-\$ or US-6426281-\$ or	i	
i	US-6417089-\$ or US-6426556-\$ or		i
	US-6440836-\$ or US-6348399-\$).did. or	1	
! :	(US-6407459-\$ or US-6415974-\$ or		İ
	US-6413851-\$ or US-6077726-\$ or		
	US-3663184-\$ or US-5775569-\$ or	!	
	US-6451681-\$ or US-5360988-\$ or		
ļ	US-6528881-\$ or US-5136364-\$ or	!	
j	US-6362087-\$ or US-6512298-\$ or	; [	1
	US-5904859-\$ or US-6492197-\$).did.		İ

212	<u> </u>	-   ((00 02)010)	USPAT;	2003/04/26 11:50
i I	i	US-6232212-\$ or US-6222279-\$ or	US-PGPUB;	1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1
	1	US-6211052-\$ or US-6147413-\$ or	EPO; JPO;	!
		US-6121069-\$ or US-5953623-\$ or	DERWENT	
	ĺ	US-5946590-\$ or US-5903058-\$ or	DBKWBK1	i
	ł	US-5885891-\$ or US-5773359-\$ or		
		US-5767010-\$ or US-5736456-\$ or		i
	! 	US-5503286-\$ or US-5470787-\$ or		
		US-5384283-\$ or US-5376584-\$ or		i
	İ	US-5137845-\$ or US-5298459-\$ or		
		US-6201679-\$ or US-6030512-\$ or		i
		US-5492235-\$ or US-4661375-\$ or	ı	
		US-5719070-\$ or US-6179200-\$).did. or		1
		/119_6350660 \$ an Hg 5000355 \$		
		(US-6350669-\$ or US-5959355-\$ or	l	i
i		US-6165885-\$ or US-5468995-\$ or		
		US-5736074-\$ or US-5591941-\$ or	1	
ļ		US-5841198-\$ or US-6186392-\$ or		ļ
ļ		US-6283358-\$ or US-5986348-\$ or		
İ		US-5872400-\$ or US-4983804-\$ or		!
I		US-5346775-\$ or US-6387793-\$ or		
		US-6389691-\$ or US-6375062-\$ or		
i		US-6376279-\$ or US-6365501-\$ or	ļ	
I		US-6333559-\$ or US-6327158-\$ or	1	
		US-628:106-\$ or US-6187680-\$ or	ļ	1
!		US-6107180-\$ or US-5977632-\$ or	1	
		US-5902686-\$ or US-5597737-\$ or		
í		US-5486282-\$).did. or (US-4985310-\$ or	:	
		US-4360142-\$ or US-4840302-\$ or		
İ		US-6201305-\$ or US-6348730-\$ or		
ļ		US-6118180-\$ or US-5943597-\$ or		
		US-5726501-\$ or US-6346469-\$ or		
		119-6003630 c an 119 6400001 a		
		US-6093630-\$ or US-6400021-\$ or	ļ	
i		US-5629564-\$ or US-4514751-\$ or		
ļ		US-6133136-\$ or US-4761386-\$ or	I .	
į		US-5872399-\$ or US-6492198-\$ or		I
		US-6504178-\$ or US-6452270-\$ or	!	İ
		US-6489229-\$ or US-6461954-\$ or		1
ļ		US-6455408-\$ or US-6426281-\$ or	į	ļ
		US-6417089-\$ or US-6426556-\$ or		į
ļ		US-6440836-\$ or US-6348399-\$).did. or	!	
		(US-6407459-\$ or US-6415974-\$ or		i
		US-6413851-\$ or US-6077726-\$ or	1	
		US-3663184-\$ or US-5775569-\$ or		I
		US-6451681-\$ or US-5360988-\$ or	!	
		US-6528881-\$ or US-5136364-\$ or		İ
1		US-6362087-\$ or US-6512298-\$ or	!	
I		US-5904859-\$ or US-6492197-\$).did.) AND		1
[		diamond 05-5492197-5).did.) AND		
213	30			1
	ى د	" - " - ears   ears   ears	USPAT;	2003/04/26 14:43
i		diamond)	US-PGPUB;	1
ļ		 	EPO; JPO;	
			DERWENT	

2.1.4	31	(passivationears	USPAT;	2003/04/26 11:
		diamond))	US-PGPUB;	
		US-6258705-\$ or US-6232212-\$ or US-6222279-\$ or US-6211052-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6147413-\$ or US-6121069-\$ or	DERWENT	
		US-5953623-\$ or US-5946590-\$ or		
		US-5903058-\$ or US-5885891-\$ or		
1		US-5773359-\$ or US-5767010-\$ or		i
		US-5736456-\$ or US-5503286-\$ or		
i		US-5470787-\$ or US-5384283-\$ or		j
!		US-5376584-\$ or US-5137845-\$ or		I .
		US-5298459-\$ or US-6201679-\$ or	ı	
į		US-6030512-\$ or US-5492235-\$ or US-4661375-\$ or US-5719070-\$ or		İ
		US-6179200-\$).did. or (US-6350669-\$ or		
		US-5959355-\$ or US-6165885-\$ or		
-		US-5468995-\$ or US-5736074-\$ or		
		US-5591941-\$ or US-5841198-\$ or		
		US-6186392-\$ or US-6283358-\$ or		
i		US-5986348-\$ or US-5872400-\$ or		
		US-4983804-\$ or US-5346775-\$ or	i	
		US-6387793-\$ or US-6389691-\$ or		
}		US-6375062-\$ or US-6376279-\$ or US-6365501-\$ or US-6333559-\$ or	ļ	1
		US-6327158-\$ or US-6281106-\$ or		
İ		US-6187680-\$ or US-6107180-\$ or		
		US-5977632-\$ or US-5902686-\$ or		
1		US-5597737-\$ or US-5486282-\$).did. or		
		(US-4985310-\$ or US-4360142-\$ or		
		US-4840302-\$ or US-6201305-\$ or		
		US-6348730-\$ or US-6118180-\$ or		
		US-5943597-\$ or US-5726501-\$ or		
İ		US-6346469-\$ or US-6093630-\$ or US-6400021-\$ or US-5629564-\$ or	İ	
!		US-4514751-\$ or US-6133136-\$ or		
		US-4761386-\$ or US-5872399-\$ or		
		US-6492198-\$ or US-6504178-\$ or		
		US-6452270-\$ or US-6489229-\$ or		
i		US-6461954-\$ or US-6455408-\$ or		
!		US-6426281-\$ or US-6417089-\$ or		
		US-6426556-\$ or US-6440836-\$ or	İ	
-		US-6348399-\$).did. or (US-6407459-\$ or		
		US-6415974-\$ or US-6413851-\$ or	: 	
1		US-6077726-\$ or US-3663184-\$ or US-5775569-\$ or US-6451681-\$ or		
		US-5360988-\$ or US-6528881-\$ or	į	
		US-5136364-\$ or US-6362087-\$ or		
		US-6512298-\$ or US-5904859-\$ or	ĺ	1
		US-6492197-\$).did.) AND diamond)		
15	3	5523588.URPN.	USPAT	2003/04/26 11:5
16	3		USPAT	2003/04/26 11:5
. 1 /	33	("3735321" ! "3904505"   "3961103"	USPAT	2003/04/26 11:5
!		"4670968"   "4806900"   "4822466"   "4891329" ! "5001452"   "5002899"		  -
		"5066938"   "5081438"   "5082359"		
: I		3000936	j	I :
		"5104634"   "5114696"   "5124179"	ļ	
		"5126206" <sub> </sub> "5127983"   "5144380"		
1		"5145712"   "5169676"   "5171732"	<u> </u>	
ļ		"5173761"   "5183530"   "5204145"		İ
		"5221411" ' "5225366"   "5236545"		
18	3 2	"5244712"   "5250149"   "5252174").PN.		
10   19 ;		5508230.URPN.   6541303.URPN.	USPAT	2003/04/26 13:5
20		("4764804" ! "5124179"   "5126206"	USPAT	2003/04/26 13:5
1	,	"5354717" , "5508230" · "5817540" :	USPAT	'2003/04/26 13:5 '
1		"5903058" ! "6036809"   "6287893").PN.		
21		4764804.URPN.	USPAT	2003/04/26 14:0
<sup>22</sup>	10	("3675089"   "3686748"   "3761783"	USPAT	2003/04/26 14:0
l i	i	"3922775"   "3961103"   "4339870"		
		"4571447"   "4582954" : "4651192"		
	1	"4703339").PN.	ı	

-223	10	("3675089"   "3686748"   "3761783"	" r	
22.7	1		USPAT	2003/04/26 14:18
		"3922775"   "3961103"   "4339870"   	İ	·!
İ	ļ	"4571447"   "4582954"   "4651192"   "4703339").PN.		
224				
1 7.2 3	9	("4764804"   "5124179"   "5126206"	USPAT	2003/04/26 14:19
	İ	"5354717"   "5508230"   "5817540"		i i
: 225	8	"5903058"   "6036809"   "6287893").PN. 5354717.URPN.	!	
226	3	· ·	USPAT	2003/04/26 14:21
227	10	5786236.URPN.	USPAT	2003/04/26 14:23
1 22 /	10	1 0102231 ; 5254555	USPAT	2003/04/26 14:23
	i	"5234860"   "5244817"   "5324687"	İ	!
		"5354717"   "5360752" · "5366923"		
228	,	"5529671").PN.		
228	35	01012131011111	USPAT	2003/04/26 14:25
1 229	9	1 ( 1000000   10000001   4704004	USPAT	2003/04/26 14:28
	!	"5045972"   "5074947"   "5120495"		
220		"5124179"   "5126206"   "5128006").PN.		
230	16		USPAT	2003/04/26 14:29
231	1		USPAT	2003/04/26 14:33
232	52494	semiconductor and (bump ball)	USPAT;	2003/04/26 14:49
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	1
	;		DERWENT	
233	632	(semiconductor and (bump ball)) and (ubm	USPAT;	2003/04/26 14:51
		(under nearl bump))	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	i
	i		DERWENT	
234	33 !	((semiconductor and (bump ball)) and (ubm	USPAT;	2003/04/26 15:07
		(under nearl bump))) and diamond	US-PGPUB;	]
			EPO; JPO;	į l
i	<u> </u>		DERWENT	1

235	. — — 30	I // comiconductor and /	HODE	10002
233		(((semiconductor and (bump ball)) and (ubm (under nearl bump))) and diamond) not	USPAT;	2003/04/26 14:52
		((semiconductor and (passivation near3	US-PGPUB;   EPO; JPO;	
Ì	İ	diamond)) not (((US-6293457-\$ or	DERWENT	1
		US-6258705-\$ or US-6232212-\$ or	17171.	
		US-6222279-\$ or US-6211052-\$ or		
i		US-6147413-\$ or US-6121069-\$ or		;
		US-5953623-\$ or US-5946590-\$ or	İ	i
		US-5903058-\$ or US-5885891-\$ or		
	:	US-5773359-\$ or US-5767010-\$ or		
1		US-5736456-\$ or US-5503286-\$ or		i
		US-5470787-\$ or US-5384283-\$ or		
	}	US-5376584-\$ or US-5137845-\$ or	i	
		US-5298459-\$ or US-6201679-\$ or		
:		US-6030512-\$ or US-5492235-\$ or		
İ		US-4661375-\$ or US-5719070-\$ or	!	
		US-6179200-\$).did. or (US-6350669-\$ or US-5959355-\$ or US-6165885-\$ or	1	
I	j	US-5468995-\$ or US-5736074-\$ or		
		US-5591941-\$ or US-5841198-\$ or		1
İ	Į.	US-6186392-\$ or US-6283358-\$ or		
		US-5986348-\$ or US-587240C-\$ or		
1		US-4983804-\$ or US-5346775-\$ or		
1		US-6387793-\$ or US-6389691-\$ or		
İ	:	US-6375062-\$ or US-6376279-\$ or		
		US-6365501-\$ or US-6333559-\$ or		
		US-6327158-\$ or US-6281106-\$ or	İ	
		US-6187680-\$ or US-6107180-\$ or		:
į	ļ	US-5977632-\$ or US-5902686-\$ or		
İ		US-5597737-\$ or US-5486282-\$).did. or		
		(US-4985310-\$ or US-4360142-\$ or		
		US-4840302-\$ or US-6201305-\$ or		
		US-6348730-\$ or US-6118180-\$ or		
:		US-5943597-\$ or US-5726501-\$ or		
		US-6346469-\$ or US-6093630-\$ or		!
i	:	US-6400021-\$ or US-5629564-\$ or	i	1
		US-4514751-\$ or US-6133136-\$ or		:
		US-4761386-\$ or US-5872399-\$ or		
ļ		US-6492198-\$ or US-6504178-\$ or   US-6452270-\$ or US-6489229-\$ or		
İ	1	US-6461954-\$ or US-6455408-\$ or		
		US-6426281-\$ or US-6417089-\$ or		
	1	US-6426556-\$ or US-6440836-\$ or		
		US-6348399-\$).did. or (US-6407459-\$ or		ļ.
		US-6415974-\$ or US-6413851-\$ or	İ	
:	I	US-6077726-\$ or US-3663184-\$ or		
		US-5775569-\$ or US-6451681-\$ or		
		US-5360988-\$ or US-6528881-\$ or		
:	;	US-5136364-\$ or US-6362087-\$ or		
		US-6512298-\$ or US-5904859-\$ or		
		US-6492197-\$).did.) AND diamond))		1
236	16	"5260518"	USPAT;	2003/04/26 14:57
			US-PGPUB;	į l
	T		F.PO; JPO;	1
	1		DERWENT	1
237	2435	(semiconductor and (bump ball)) and	USPAT;	2003/04/26 15:08
		diamond	US-PGPUB;	1
: !	:		EPO; JPO;	1
	1		DERWENT	1
238	240	(semiconductor and (bump ball)) and	USPAT;	2003/04/26 15:08
i	!	(diamond with heat)	'US-PGPUB;	1
	i		EPO; JPO;	1
239	156	((semiconductor and (bumb ball)) and	DERWENT	2002/04/25 25 25
1 <del>4 2</del> 2 !	-20	((semiconductor and (bump ball)) and (diamond with heat)) and (chip die wafer)	USPAT;	2003/04/26 15:10
	;	and (pad electrode)	US-PGPUB; EPO; JPO;	į ·
	i	and the creetione.	DERWENT	İ
240	16	5508230.URPN.	USPAT	2003/04/26 15:11
· - <del></del>	·			, 2003/04/20 13.11